



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio Proprietà Elettroniche dei Solidi

Keywords: superfici, nanostrutture, spettroscopie XPS, UPS

Responsabile Scientifico

Prof. Luca Lozzi

Laboratorio Proprietà Elettroniche dei Solidi

Attività del laboratorio

1. Fisica delle superfici e nanostrutture
2. Spettroscopie XPS, UPS
3. Preparazione dei campioni in alto e ultra alto vuoto
4. Analisi di campioni per industrie

Strumentazione del laboratorio

1. Sistemi di fotoemissione X (XPS) in ultra alto vuoto (UHV) con sorgente X monocromatica, sorgente UV, analizzatore emisferico, cannone ionico, camera preparazione campioni, portacampione riscaldabile;
2. Sistemi di fotoemissione X (XPS) in ultra alto vuoto (UHV) con sorgente X non monocromatica, analizzatore emisferico, cannone ionico, cannone elettronico, portacampione riscaldabile, portacampione multiplo.
3. Spettrometro UV-VIS (190-3300 nm) con sfera integratrice
4. Spettrofotometro FTIR (450-4000 cm^{-1})





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof. Luca Lozzi



luca.lozzi@univaq.it



Edificio "R. Ricamo" (Coppito 1), Stanza n. -
1049



0862433030



Docenti: Prof. Luca Lozzi
Dottorandi e Assegnisti: Daniele Capista



In aggiornamento